

Solarästhetik für die DACH Region

Bewährte Swiss-made BIPV auf der BAU 2025

Gwatt, im November 2024. Nach Gründung der Gesellschaften in Deutschland und Österreich ist die 3S Swiss Solar Solutions AG erstmals auf der BAU in München vertreten. Neben innovativen Systemlösungen für Solardächer, -fassaden und -geländer präsentiert der Hersteller aus der Schweiz seine Dienstleistungen sowie digitalen Lösungen entlang des gesamten Produktlebenszyklus: Von der Planungssoftware über ein digitales Kundenportal bis hin einer neuartigen Software für ein stetiges Monitoring der PV-Leistung bietet 3S besten Service und echten Mehrwert.

Seit über 20 Jahren widmet sich Solarpionier Dr. Patrick Hofer-Noser der Integration von Photovoltaik-Lösungen in Gebäude. «Photovoltaik ist ein extrem wichtiger Baustein für die Energiewende. Hinsichtlich ästhetischer Architektur und einer entsprechenden Akzeptanz sehe ich es als unerlässlich, diese Lösungen in unsere Gebäude zu integrieren. Dass wir für jegliche Architektur nachhaltige und qualitativ hochwertige Systemlösungen anbieten, belegen nicht zuletzt über 20.000 installierte Anlagen und zahlreiche Auszeichnungen», so Hofer-Noser, Gründer der 3S.

Prämierte, gebäudeintegrierte Solarsysteme aus der Schweiz

Die 3S Swiss Solar Solutions AG hat sich im Spannungsfeld von schnelllebigem Solartechnologie und langlebigem Bauprodukt seit mehr als zwei Jahrzehnten bewiesen. Die High-End-Solarmodule samt durchdachter Unterkonstruktion haben sich vielfach bewährt, in der Schweiz zählt Gründer Dr. Patrick Hofer-Noser zu den bekanntesten Solarpionieren.

Mit seinen Premium Produkten bietet 3S das optimale Angebot insbesondere für anspruchsvolle Zielgruppen – mit dem Ergebnis homogener Flächenbelegung auf dem Dach oder an der Fassade sowie optisch ansprechenden Geländerlösungen. Die in der Schweiz produzierten 3S Solarmodule gehören nachgewiesen zu den langlebigsten und effizientesten auf dem Markt und die Systeme wie Dächer und Fassaden sind in der Schweiz vielfach preisgekrönt. Farbige Solarmodule unterstreichen modernes Architekturdesign, bieten aber auch für denkmalgeschützte Gebäude die Möglichkeit, neueste Solartechnologie entsprechend ins Stadtbild zu integrieren.

3S erwirkt dabei nicht nur die notwendigen Zertifizierungen für die Module, sondern entwickelt Systemlösungen für den Einsatz als Bauprodukt. So ist das 3S System mit Glas-Backsheet-Modulen als harte Bedachung zugelassen, für die Glas-Glas-Module für die Fassade hat das DIBT kürzlich die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung erteilt.

Bei allen Systemlösungen setzt die 3S Entwicklung auf einfache Montage mit möglichst wenig unterschiedlichen Bauteilen – und entwickelt gleichzeitig Varianten beispielsweise für hohe Wind- und Schneelasten. Das System hält auch härtesten Bedingungen wie beispielsweise weiter zunehmenden Hagelereignissen stand und ist für die Hagelwiderstandsklasse HW 5 zertifiziert.

Umfassende Leistungen entlang des gesamten Lebenszyklus

Neben der Entwicklung und Lieferung aller Systemkomponenten für Solardächer und -fassaden unterstützt 3S seine Fachpartner mit intensiver Beratung sowie Trainings für Planung und Installation. Das Service-Portfolio umfasst unter anderem eine Software

für die effiziente Planung und Auslegung der 3S Solardächer. «Als Premiumanbieter bieten wir unseren Fachpartnern einen exzellenten Service, den wir stetig ausbauen. Im Januar 2025 in München präsentieren wir mit einer innovativen Software für das stetige Monitoring der Anlagenleistung den nächsten Baustein unserer digitalen Tools» ergänzt Dr. Hofer-Noser.

Die Vermittlung von Know-how zu gebäudeintegrierten Photovoltaik-Lösungen und der Aufbau enger Partnerschaften mit Installationsbetrieben sind wichtige Erfolgsfaktoren bei 3S und damit auch bedeutend für den Aufbau der neuen Märkte. «BIPV hat ein grosses Potenzial, dass es für eine nachhaltige und ansprechende Architektur auszuschöpfen gilt. Wir bieten dafür in Europa eine einzigartige Kompetenz und Erfahrung – und noch dazu zwei Produktionsstätten in der Schweiz», so Dr. Patrick Hofer-Noser.

Nachhaltigkeit im Fokus

3S ist einer der wenigen Hersteller, der für seine Module und Systemlösungen eine Life Cycle Analysis erstellt hat und damit Daten für die Ökobilanzierung zur Verfügung stellen kann. Für die neueste Modulgeneration TeraSlate erwartet 3S bis zum Start der Messe im Januar 2025 zudem eine EPD (Environmental Product Declaration). EPDs liefern standardisierte und verifizierte Informationen über die Umweltauswirkungen von Bauprodukten über ihren gesamten Lebenszyklus. Sie bilden eine wichtige Datengrundlage für die ökologische Bewertung und Zertifizierung ganzer Gebäude (z. B. gem. DGNB, LEED oder BREEAM). Architekten und Planern bietet die EPD die Möglichkeit, verschiedene Bauprodukte hinsichtlich ihrer Umwelteigenschaften zu vergleichen und fundierte Entscheidungen für nachhaltige Gebäudekonzepte zu treffen. In einigen Ländern werden sie bei öffentlichen Ausschreibungen schon heute gefordert.

Der 3S Gründer Hofer-Noser sieht sich der Nachhaltigkeit verpflichtet, es ist ihm ein wichtiges Anliegen, die Dekarbonisierung des Gebäudesektors zu unterstützen. Die Solarenergie liefert dazu einen extrem wichtigen Beitrag.

Im Fokus des Unternehmens steht es auch, lokale Wertschöpfung zu stärken und nur dort, wo nicht anders möglich, auf asiatische Lieferanten zu setzen. Nachhaltigkeit geht für Hofer-Noser aber auch mit qualitativ hochwertigen, ästhetischen Lösungen Hand in Hand. Denn nur, was möglichst langfristig echten Mehrwert für ein Gebäude bietet und von Bauherren und Investoren auch optisch als Aufwertung gesehen wird, ist tatsächlich nachhaltig.

Heute befinden sich zwei Produktionsstätten in der Region: Neben dem Hauptsitz bei Thun eröffnete das Unternehmen Anfang 2024 einen weiteren Produktionsstandort in Worb bei Bern. Hier wird die neueste Modulgeneration unter optimalen Bedingungen hergestellt, die modernste Produktion ihrer Art sichert den weiter steigenden Modulbedarf für die neu erschlossenen Märkte. Die Produktion erfolgt im Einklang mit dem Schweizer Qualitätsverständnis und unter Einhaltung der Richtlinien von Swiss Label.

Bildmaterial



Patrick Hofer-Noser gilt als Solarpionier, er ist seit Anfang der 2000-er Jahre fest in der Branche verankert. Jüngst investierte er mit seinem Unternehmen in Worb bei Bern über 10 Millionen Schweizer Franken in den Aufbau einer neuen Produktionsanlage.



Sichere Dacheindeckung mit Mehrwert Das 3S Solardach bietet eine vollflächige Dacheindeckung und ersetzt herkömmliche Bedachungsmaterialien. Die Lösungen passen sowohl zu moderner, geradliniger Architektur...



... als auch zu historischen Bauwerken. Von integrierten Dachfenstern in unterschiedlichsten Ausführungen bis hin zu individuell massgefertigten Modulen oder Dachplatten für Passflächen liefert 3S die passende Lösung für jede Anforderung.



Die elegante 3S Solarfassade erfüllt hohe Ansprüche an die Ästhetik, ist nachhaltig und robust. Sie unterstützt besonders im Winter maximale Energieerträge und bietet einen optimalen Witterungsschutz. Das TeraSlate Fassadenmodul bietet dank der Glas-Glas-Ausführung Vorteile in den Bereichen Brandschutz und Resttragfähigkeit, dank der abZ ist der Einsatz auch ohne Zustimmungen im Einzelfall möglich.



Bei der jüngsten Entwicklung der neuesten Modulgeneration TeraSlate nutzte 3S Wissen und Erfahrungen aus über 20 Jahren.

Neben Erkenntnissen aus über 20.000 installierten Solaranlagen flossen auch neueste Zell- und Produktionstechnologien in die Weiterentwicklung ein.



3S Module sind für die Hagelschutzklasse HW 5 zertifiziert – halten also extremen Wetterereignissen stand. Dies ist nicht nur in Alpenregionen ein besonderer Vorteil.



Für reibungslose Zusammenarbeit mit den Verarbeitern umfasst das Service-Portfolio von 3S verschiedene digitale Tools und Anwendungen: Vom 3S Designer für die schnelle, effiziente Planung bis zum Analysetool für das Monitoring der Anlagenleistung während der Betriebsphase.

Über 3S Swiss Solar Solutions

Die 3S Swiss Solar Solutions AG ist ein Schweizer Unternehmen, das sich seit mehr als 20 Jahren auf die Entwicklung und Herstellung gebäudeintegrierter Photovoltaik-Lösungen fokussiert hat. Die Herstellung der Solarmodule für diese sogenannten BIPV-Systeme erfolgt in Gwatt bei Thun sowie in Worb (BE) mit Schweizer Qualitätsverständnis und unter Berücksichtigung der Richtlinien von Swiss Label. Unter dem Motto „Solarästhetik für die Zukunft“ unterstützt 3S die Energiewende mit ästhetisch ansprechenden Produkten, die sich hervorragend in die Gebäudearchitektur integrieren. 3S Solarästhetik bietet die Möglichkeit, herkömmliche Baustoffe zu ersetzen und Architektur zu gestalten, gleichzeitig bieten die 3S Lösungen einen wichtigen Beitrag zur Autarkie.

Ihre Ansprechpartnerin bei 3S

Martina Pankoke	Leitung Marketing und Kommunikation
mail	martina.pankoke@3s-solar.swiss
phone	+41 33 224 28 16